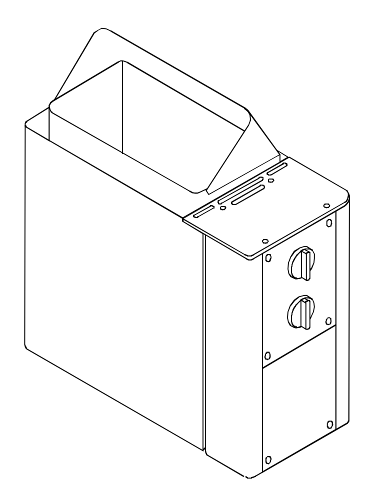
MANUAL DEL USUARIO
CALEFACTORES PARA SAUNA



MODELO: 1202-21-1718 2,1 kW
1202-30-1718 3,0 kW

220 V 1 N – 240 V 1 N

MONTAJE DEL CALEFACTOR PARA SAUNA

Quite los dos tornillos de la parte frontal inferior del calefactor para poder extraer la consola del calefactor. (Véase la fig. 4)
Realice agujeros para fijar la consola del calefactor. Utilice la consola como guía para realizar dichos agujeros. Fije los tornillos suministrados a través de la capa de madera blanda de la cabina de sauna a un tablero de soporte de 5 x 10 cm, para que éste pueda soportar el peso del calefactor.
Consulte las figuras 1 y 2 para saber cuál es la distancia adecuada hasta los materiales combustibles.

MONTAJE EN EL LADO IZQUIERDO O DERECHO
Según la forma en que esté diseñada su sauna, puede que necesite controlar su calefactor desde el lado izquierdo o desde el lado derecho. Para que esto resulte sencillo de conseguir, el calefactor es simétrico, lo cual quiere decir que durante la instalación puede elegir en qué lado desea colocar los controles, de modo que pueda utilizarlos de la manera más fácil. Coloque el calefactor sobre la consola y localice los agujeros de fijación de la parte inferior del cuerpo del calefactor. Empuje suavemente el calefactor en direcció a la pared para que las orejetas de la consola encajen en los agujeros de fijación del calefactor. Compruebe que las cuatro orejetas estén en la posición correcta y, a continuación, coloque los dos tornillos de fijación en la parte frontal del calefactor (véase la fig. 4).

- Sólo puede montarse un calefactor de sauna en cada cabina.
- La pared situada detrás del calefactor no debe estar cubierta de discos de amianto ni de Eternit (cemento y amianto). Esto podría provocar un aumento de temperatura demasiado elevado en el material de la pared.
- Para recubrir los materiales de paredes y techo, utilice paneles de madera.

PROTECCIÓN
Si desea instalar una protección alrededor del calefactor, consulte y siga las instrucciones descritas en la figura 2.

CONEXIÓN
La conexión eléctrica debe realizarla un electricista debidamente cualificado y debe llevarse a cabo siguiendo las instrucciones correspondientes.
Utilice cable de goma para la conexión. En la parte inferior del calefactor se encuentra el panel de control, que también se utiliza como caja de conexión. En la caja de conexión del calefactor, hay una serie de bloques de conexión, junto con sendos bloques de terminal, que regulan las funciones siguientes:

a) Un piloto en el exterior de la cabina de sauna. (Bloques de terminal 2 y 5, véase el diagrama de cableado de la fig. 3. Para realizar esta conexión, utilice cable del mismo tamaño que el cable de conexión para el calefactor; véase la tabla 1.)
b) Bloqueo remoto de otros equipos de calefacción. (Bloques de terminal 2 y 6, véase el diagrama de cableado 3.)

La caja de conexión que se colocará en la cabina de sauna debe estar hecha de m 314 SKMB 35 A
salpicaduras y debe contar con orificios para la condensación del agua. La parte central de la caja de conexión colocarse a una altura máxima de 500 mm por encima del suelo.

ROCAS PARA SAUNA
Aunque las rocas se limpian en fábrica, le recomendamos que las lave una vez más antes de colocarlas en el calefactor. Las rocas de mayor tamaño deben colocarse en la parte inferior y las más pequeñas en la parte superior. Para que el aire pueda circular a través del calefactor, las rocas no deben colocarse demasiado cerca. No obstante, las rocas deben cubrir por completo los elementos calefactores. Sustituya las rocas cada 2 - 4 años.
Si no se siguen las instrucciones descritas anteriormente, podrían producirse incendios.

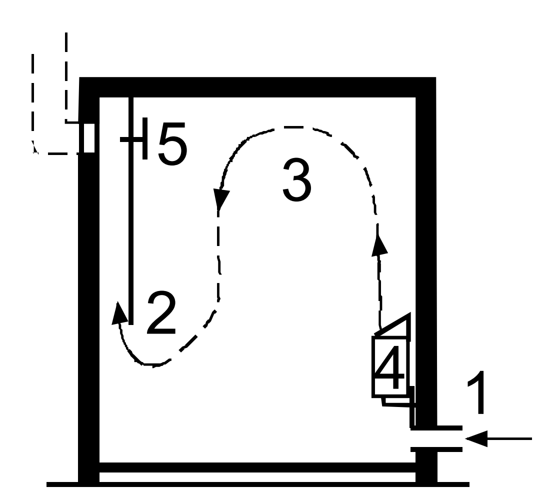
REGULACIÓN
Gire el regulador del termostato (fig. 4) hasta la temperatura deseada. La temperatura deseada tardará en alcanzarse entre 30 y 60 minutos, según el tamaño, diseño y aislamiento de la sauna.

APAGADO TÉRMICO
Si, por alguna razón, la temperatura de la sauna llega a ser demasiado alta, el apagado térmico desactiva por completo el calefactor. Una vez que la sauna se enfríe y recupere la temperatura normal, el calefactor puede reiniciarse pulsando el botón de reinicio (véase la fig. 4) del apagado térmico. No obstante, trate en primer lugar de averiguar el motivo del aumento repentino de la temperatura.

TEMPORIZADOR
El temporizador, que también funciona como un interruptor principal, desconecta automáticamente el calefactor una vez transcurrido el tiempo deseado. Puede seleccionarse cualquier período de tiempo comprendido entre 1 y 6 horas. Al girar el regulador del temporizador en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición 3, el calefactor empieza a calentar la cabina de sauna y, después de 3 horas, el calefactor se desactiva de forma automática. El temporizador puede devolverse a la posición 0 desde cualquier otra posición. Si el tiempo de baño es más corto de lo esperado, el calefactor puede desactivarse manualmente girando el regulador a la posición 0. Si el calefactor de la sauna cuenta con un temporizador de 8+4 horas, entonces dispondrá de 4 horas de tiempo de calefacción y de 8 horas de tiempo de preajuste. Esto significa que durante el tiempo de preajuste, sólo funcionará el temporizador, y que cuando el tiempo de preajuste haya transcurrido, se iniciarán las 4 horas de tiempo de calefacción. También puede utilizar sólo el tiempo de calefacción de 4 horas para calentar la sauna directamente.

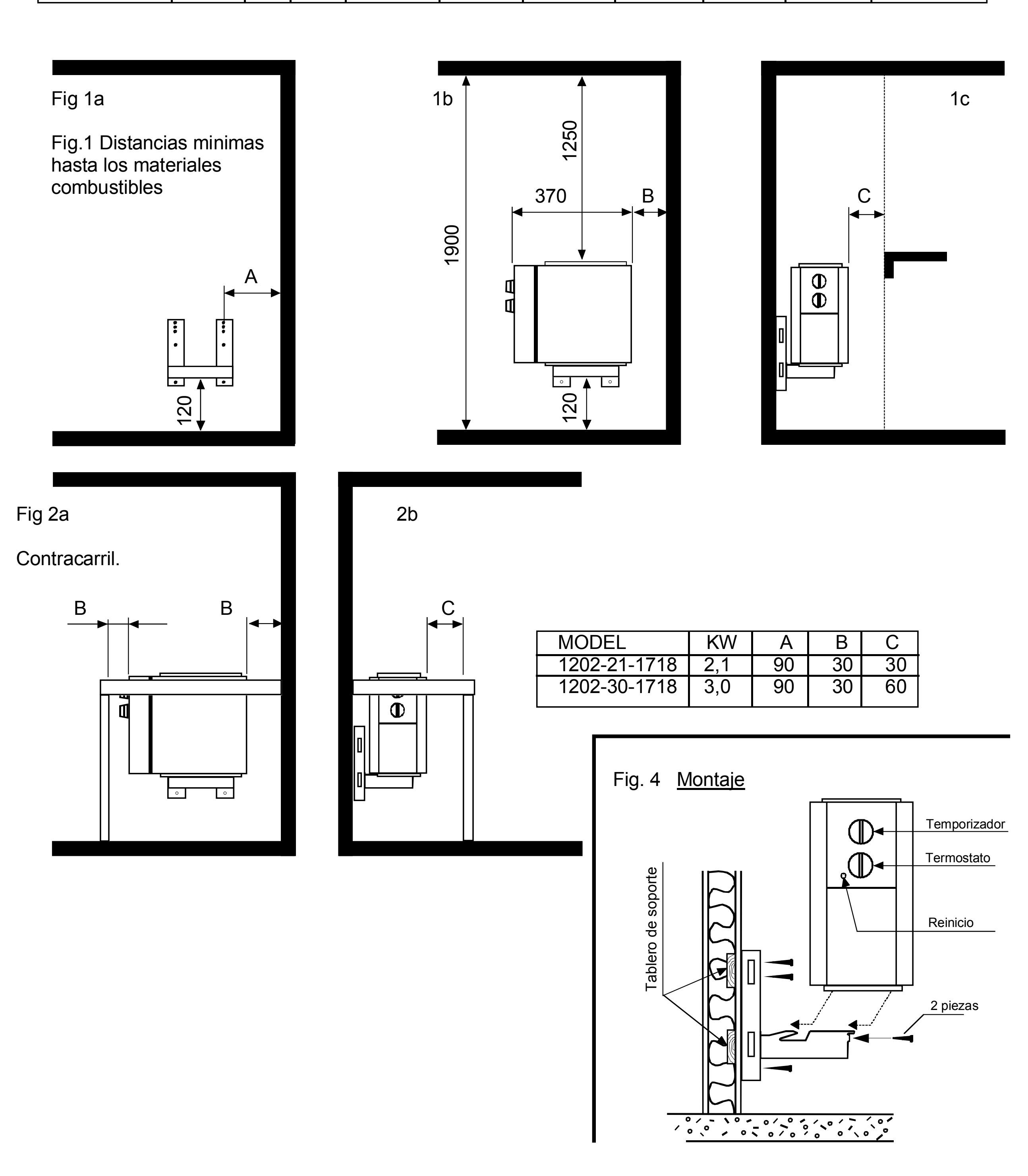
VENTILACIÓN
La ventilación de la sauna debe ser suficiente. En una sauna privada, el aire debe renovarse 6 veces por hora. Esto puede lograrse mediante un conducto de ventilación situado debajo del calefactor, en una zona adyacente. El diámetro del conducto de ventilación debe ser de al menos 6 cm (fig.2). La salida de escape debe estar más baja que los bancos superiores, lo más lejos posible del calefactor y unos 50-60 cm por encima del conducto de aire fresco. La salida de escape debe tener dos veces el tamaño del conducto de aire fresco. Desde la salida de escape, el aire usado será conducido hacia arriba hasta la abertura de ventilación, que debe estar situada a nivel del techo. La abertura de ventilación debe contar con un ventilador para facilitar la ventilación de la sauna después del baño. Este ventilador debe permanecer cerrado durante la calefacción de la sauna y durante el baño. El conducto de escape también puede colocarse en una esquina, por debajo del revestimiento de madera, para ahorrar así espacio.

1. Entrada de aire fresco
2. Salida
3. Cabina de sauna
4. Calefactor
5. Conducto de ventilación



Tab.1

Modelo	Energia	Cabina de sauna			Distancias minimas				Cable de alimentación	
		Volumen		Altura	Del lateral a la pared	Desde la parte frontal hasta los materiales combustibles	Desde la parte superior del calefactor hasta el techo	Desde la parte inferior del calefactor hasta el suelo	Fusible de corriente eléctrical	
	kW	min m^3	max m^3	min mm	mm	mm	mm	mm	A	mm^2
1202-21-1718	2,1	1,3	2,5	1900	30	30	1250	120	10	3 x 1,5 S
1202-30-1718	3,0	2	4	1900	30	60	1250	120	16	3 x 2,5 S



MODEL	KW	A	B	C
1202-21-1718	2,1	90	30	30
1202-30-1718	3,0	90	30	60

Fig. 3
Diagarama
de cableado

